Panasonic
ideas for life

2013
電子部品実装システム カタログ
スクリーン印刷機

ハイブリッドスキージヘッド
(ポット式はんだ自動供給ユニットはオプション)

High-Quality Printing solutions for world-class manufacturing

機種名
SPG
品番.NM-EJP6A

- 高生産性と安定品質の両立と優れたコストパフォーマンスの実現
- 新型クリーニングとはんだ自動供給によりランニングコストを削減
- 当社マウンターとのラインソリューションでトータル品質の向上

※オプション構成やお客様仕様によっては機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。

機種名	SPG
品番	NM-EJP6A
基板寸法(㎜)	L 50 × W 50 ～ L 510 × W 460
基板入れ替え時間	6.5 s (基板認識含む) (基板 L 350 × W 300 時) ※1
繰り返し位置決め	±12.5 μm (Cpk≧1.33)
スクリーン枠寸法(㎜)	L 736 × W 736、L 650 × W 550、L 600 × W 550 ※2
電源	単相 AC 200、220、230、240V ±10 V 1.7 kVA ※3
空圧源	0.5 MPa、30 L/min (A.N.R.) (モーター吸引仕様)、400 L/min (A.N.R.) (エジェクター吸引仕様)
設備寸法(㎜)	W 1 580 × D 1 800 ※4 × H 1 500 ※4
質量	1 500 kg ※5

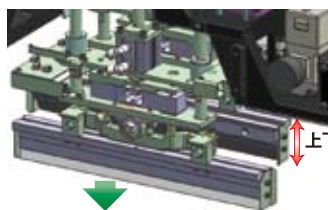
※サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。
※詳細は『仕様説明書』を参照願います。

※1:基板入れ替え時間は、前後工程の設備や基板サイズ、基板上押さえの使用等により異なります
※2:マスク仕様に関しては仕様説明書を参照願います
※3:ブロアー、真空ポンプ(オプション)を含む
※4:シグナルタワー、タッチパネルを除く
※5:フルオプション時

Our Solutions, Your Value

高生産と安定品質を実現する機能

●ハイブリッドスキージヘッド

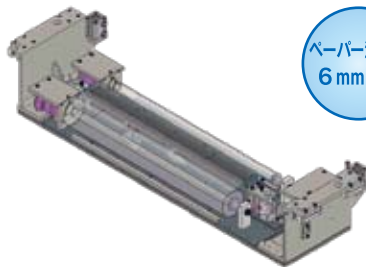
当社高機能機で実績のあるハイブリッドスキージヘッドを標準搭載しています。
ローリングはんだの安定化と同時に、印刷動作時間の短縮を実現しました。

従来比 1秒短縮※

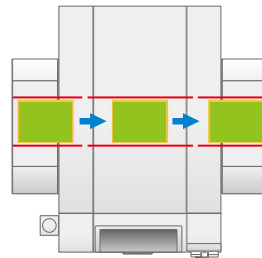
●高速マスククリーニング

新型クリーニング機構によりペーパー消費量を削減します。また、搬送とクリーニング動作の並行処理によりロス時間を削減しました。

ペーパー消費量 6㎜/回

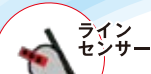
●3コンベヤー装備

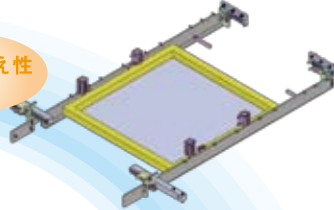
3コンベヤーを標準装備し、基板入れ替え時間の短縮を実現しました。
（基板寸法 MAX L 350 ㎜ まで短縮可能）

従来比 3秒短縮※

※従来比はSP18との比較（条件により異なります）

お客様の生産形態に最適なオプションを提供します

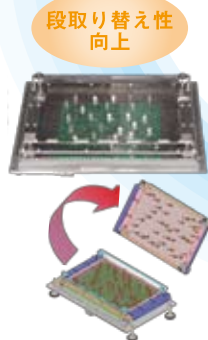
●ポット式はんだ自動供給ユニット

ラインセンサーによりマスク上のはんだ量を管理し、安定した品質で長時間連続印刷が可能です。

生産性向上

●ユニバーサルマスクホルダー

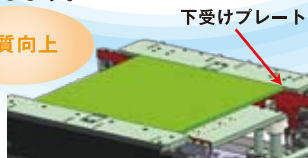
マスクサイズを工具なしでワンタッチで切り替えることで段取り性を大幅に向上します。

段取り替え性向上

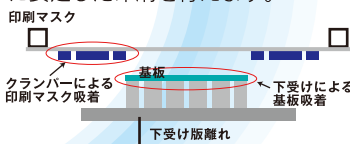
●ワンタッチ下受けピンセット

一括交換用下受けユニットです。
基板を確認しながら任意の位置にマグネットピンをセットできます。

段取り替え性向上

●基板端面下受け機能

コンベヤーレールと一体化した下受けプレートにより基板の端まで確実に基板裏面の下受けを行い、印刷品質の安定化を実現します。

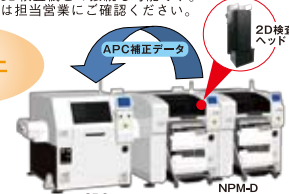
品質向上

●マスク吸着下受け版離れ

マスクを吸着し印刷、下受け版離れを行うことで、スキージによるマスクずれ、マスク貼り付きを抑え、更に安定した印刷を行えます。

品質向上

ラインソリューション

●検査結果フィードバック対応

はんだ検査の計測データより解析された印刷位置ずれ補正情報（APC補正データ）に対応し、印刷位置（X、Y、θ）を補正します。
※他社3D検査機との接続も可能です。
　詳細は担当営業にご確認ください。

品質向上

生産性向上

●パターン認識機能

キャリア貼付の個辺のずれ量を認識し、印刷位置を補正します。（標準機能）
ずれ量の大きい不良個辺情報の装着機への通信が可能です。（個別対応※）
※詳細は担当営業へご確認ください。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

お問い合わせは…

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2012年12月1日現在のものです。

Ver.2012.12.1

●仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。　●このカタログは、再生紙を使用しています。
●ホームページ　http://panasonic.co.jp/pfsc/